



### Projekt

Der Rohbau des neuen Brandhauses II des Ausbildungszentrums Rohwiesen besteht komplett aus einer Betonkonstruktion. Die Aussenwände wurden zum Teil mit speziellen Fertigelementwänden hergestellt, deren Schalung wurde mit angebrannten Brettern hergestellt. Das Gebäude weist gesamthaft sechs Geschosse auf: UG, EG und vier Obergeschosse. Aufgrund des schlecht tragfähigen Baugrundes (Seeablagerungen) wurde das Gebäude auf 16 Ortsbetonrammpfählen fundiert. Um das Gebäude herum wurde ein Betonvorplatz erstellt, dieser wurde armiert ausgeführt.

### Bauherrschaft

Stadt Zürich, Amt für Hochbauten, Postfach, 8021 Zürich

### Leistungen ACS

Projekt und Submission, technische Baukontrolle des Rohbaus und Betonvorplatzes

### Kennzahlen

Gebäudevolumen:	2'600 m <sup>3</sup>
Nutzfläche	870 m <sup>2</sup>
Betonvorplatz	640 m <sup>2</sup>
total Bausumme	CHF 6.0 Mio.
von ACS bearbeitet	CHF 1.3 Mio.

### Bearbeitungszeit

Projekt	2008 – 2009
Ausführung	2010

### Besonderes

- Intensive Koordination mit Fachplanern aufgrund der umfangreichen Haustechnik (brandtechnische Anlagen, Entwässerungen)
- Sicherstellung Brandschutz der befeuerten Räume
- Bau mit Wand- und Treppenfertigelementen
- Gebäudeteil über Kontrollraum im 1. OG mit aufgehängter Konstruktion